

Title (en)

Coupling system for connection devices for a multiple use vehicle

Title (de)

Kupplungssystem für Anbaugeräte an ein Mehrzweckfahrzeug

Title (fr)

Système d'attelage pour appareils de montage sur un véhicule polyvalent

Publication

EP 2444261 A1 20120425 (DE)

Application

EP 10188118 A 20101019

Priority

EP 10188118 A 20101019

Abstract (en)

The coupling system has latch elements (51) provided in an area of free ends of holding bars directed away from a connection point. The bars include a front support surface running parallel to a plane formed by a triangle. The bars exhibit an L-shaped cross-section when viewed in an extension direction of the bars. The latch elements are extended away from the front support surface over an edge of a side piece of each bar. Latch devices (19, 21) engaged with the latch elements are provided at a vehicle coupling element (1) in the area of the free ends of the bars.

Abstract (de)

Ein Kupplungssystem zum Ankoppeln von Anbaugeräten an ein Mehrzweckfahrzeug, mit einem Fahrzeugkupplungselement (1) zum höhenverstellbaren Anbringen an das Mehrzweckfahrzeug, wobei das Fahrzeugkupplungselement (1) eine erste und eine zweite Strebe (7,9) aufweist, die sich von einem Verbindungspunkt (11) nach unten weg erstrecken, sodass die Streben (7,9) ein Dreieck bilden, mit einem Gerätekupplungselement zur Befestigung an einem Anbaugerät, wobei das Gerätekupplungselement (3) eine erste und eine zweite Haltestrebe (39,41) aufweist, die sich von einem Verbindungspunkt (43) nach unten weg erstrecken, sodass die Haltestreben (39,41) ein Dreieck bilden.

IPC 8 full level

A01B 59/06 (2006.01); **B60D 1/14** (2006.01); **B62D 49/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01B 59/062 (2013.01); **B60D 1/141** (2013.01); **B62D 49/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006080038 A1 20060803 - PINTO PASQUALINO [IT], et al
- [A] EP 1103171 A1 20010530 - MCVEIGH DAVID CREIGHTON [GB]
- [A] US 3716253 A 19730213 - GNIFFKE G, et al
- [A] DE 3736872 A1 19890511 - BUCHER GUYER AG MASCH [CH]
- [A] US 5950735 A 19990914 - GODBERSEN BYRON L [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2444261 A1 20120425; **EP 2444261 B1 20130508**; ES 2420121 T3 20130822

DOCDB simple family (application)

EP 10188118 A 20101019; ES 10188118 T 20101019